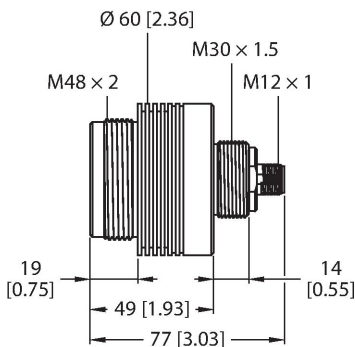


GS60WL4AQ
System wizyjny – Światło punktowe



mm [inch]



Dane techniczne

Typ	GS60WL4AQ
Nr kat.	3815795
Dane sygnału i wyświetlacza	
Cel	Kontrola wizyjna
Funkcja	Oświetlenie punktowe
Rodzaj światła	biały
Color temperature	5000 K
Luminous flux lumen	300 lm
Trwałość diody LED (L70)	90000 h
Możliwość ściemnienia	PWM
Dane elektryczne	
Napięcie robocze U_b	12...30 V DC
Prąd znamionowy DC I_b	≤ 180 mA
Input power	5.4 W
Dane mechaniczne	
Kaskadowe	Nie
Wykonanie	Cylindryczne, gwintowane, Cylinder
Wymiary	Ø 60 x 77 mm
Materiał obudowy	Aluminium, AL, Kat6 _A , Czarny
Połączenie elektryczne	Złącze, M12
z przełącznikiem z czujnikiem ruchu	nie
Temperatura pracy	-40...+50 °C
Temperatura składowania	-40...+70 °C
Stopień ochrony	IP67
Testy/aprobaty	
Certyfikaty	CE, cULus, UKCA

Cechy charakterystyczne

- Zwiększona widoczność i wydajność w zastosowaniach inspekcyjnych i przetwarzania obrazu
- Duży oświetlany obszar o średnicy 60 mm
- Wytrzymała, uszczelniona obudowa o stopniu ochrony IP67
- Podstawa montażowa 30 mm
- Napięcie robocze: 12...30 VDC
- Złącze M12 × 1, 4-stykowe
- Ściemnianie PWM i ściemnianie analogowe 1...10 VDC

Schemat podłączenia

	BN (1)	+
	BU (3)	-
	WH (2) strobe (+)	
	BK (4) strobe (-)	
	GY (5) active high/ active low	

Zasada działania

Lampa punktowa GS60 to wydajne rozwiązanie służące do oświetlenia oraz wyświetlania i przeznaczone do dużych zastosowań przemysłowych i wizualnych. Dzięki zastosowaniu pojedynczej diody LED o wysokiej jasności lampa zapewnia wysoki kontrast w trakcie inspekcji i wykrywania, do sygnalizacji ostrzeżeń o stanie urządzenia oraz wyświetlania wskazówek dla operatora. Lampa poprawia widoczność dzięki jasnemu, skupionemu punktowi, zmniejszając błędy, zwiększając wydajność i poprawiając interakcję operatora z systemem. Dostępnych jest siedem opcji kolorystycznych, w tym niebieski dla urządzeń mobilnych i zielony dla obsługi materiałów lub wskazówek dotyczących wyboru części. Kolory światła białego, podczerwonego i UV doskonale nadają się do zastosowań przetwarzania obrazu. Natężenie światła

można dostosować do poziomu idealnego dla zastosowania za pomocą dwóch opcji sterowania:
(wysokie/niskie/wył.) lub regulowane PWM/światło błyskowe i regulacja przyciemniania 1...10 VDC, połączone za pomocą zintegrowanego złącza M12. Wytrzymała obudowa z anodyzowanego aluminium i okienko z poliwęglanu wytrzymują trudne warunki i wstrząsy, zapewniając niezawodne i długotrwałe działanie.